Daconil® 720 SC

Suspensión Concentrada
Fungicida
Registro MAG: 0I8-F6
Este fungicida está sujeto a los requisitos señalados en la Ley No. 073 Registro Oficial 442 de 1990-05-22

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS	
CARACTERÍSTICAS	**BENEFICIOS**
DACONIL 720 ® SC esta registrado para el control exclusivo de Sigatoka negra en banano, plátano y enfermedades causadas por hongos en papa	**DACONIL 720 ® SC** fungicida preventivo de amplio espectro con único modo de acción multi-sitio. Efectivo contra enfermedades que producen cuantiosos daños económicos en importantes cultivos. Junto con la actividad biológica y amplio espectro, como su bajo riesgo toxicológico y ambiental, hacen que sea un fungicida líder en el mundo. **DACONIL 720 ® SC** Suministra a los agricultores beneficios significantes en producción y calidad que resultan en un excelente retorno de la inversión.

2. GENERALIDADES	
Ingredientes Activos:	Chlorothalonil
Nombre Químico: (IUPAC)*	Tetrachloroisophthalonitrile
Formulación:	Suspensión Concentrada
Concentración:	720 g/l de Chlorothalonil
Nombre Comercial:	**DACONIL ® 720 SC**
Fórmula Estructural:	Chlorothalonil C≡N, Cl, Cl, Cl, C≡N, Cl
Fórmula Empírica:	$C_8Cl_4N_2$
Peso Molecular:	265.89

Grupo Químico:	Cloronitrilo

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido Viscoso
Flamabilidad:	No inflamable
Punto de Ebullición:	> 100 °C

4. TOXICOLOGÍA

Categoría: IV Cuidado

Precauciones y advertencias de uso y aplicación

Se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de estos plaguicidas.

• No ingerir, no inhalar la nube de aspersión y evitar el contacto con la piel y los ojos. • No se debe comer, beber, ni fumar durante las aplicaciones. • Lávese con jabón y agua abundante después de manipular y aplicar el producto. • Lave la ropa contaminada antes de usarla de nuevo. • Lave los equipos de aspersión con agua y un detergente. • En caso de salpicaduras accidentales, inmediatamente lávese las partes afectadas. • Después del trabajo cámbiese de ropa y lávese el cuerpo. • Cuando se manipule el producto debe usarse ropa de trabajo, es decir, overol, sombrero o cachucha, botas y guantes.

Instrucciones para primeros auxilios y consejos para los médicos
En caso de intoxicación accidental por:
Inhalación: trasladar a la persona a un sitio con buena ventilación. Mantenerlo en reposo.
Contacto: Con la piel, lave con abundante agua limpia y jabón la zona afectada. Con los ojos, manteniendo los párpados separados, lave inmediatamente con abundante agua por lo menos 15 minutos.
Ingestión: NO PROVOQUE EL VÓMITO. Si el vómito se produce espontáneamente, mantenga despejado el tracto respiratorio.
Consultar un médico y mostrarle la etiqueta.

Síntomas: Puede producir reacción alérgica temporal presentando enrojecimiento de los ojos, irritación bronquial leve y enrojecimiento o erupciones en el área de la piel expuesta.
Diagnóstico: Mediante pruebas de laboratorio.
Tratamiento: No existe antídoto específico. Usar tratamiento sintomático. En caso de irritación de la piel dar tratamiento antihistamínico o cremas esteroides y/o esteroides orgánicos.

EN CASO DE EMERGENCIA SI ESTA EN LAS PROVINCIAS DE: BOLIVAR, CARCHI, CHIMBORAZO, COTOPAXI, ESMERALDAS, IMBABURA, NAPO, ORELLANA, PASTAZA, PICHINCHA, TUNGURAHUA Y SUCUMBIOS, LLAMAR A: CENTOX: 1800236869 ó CISPROQUIM: 1800593005. PARA EL RESTO DEL PAIS: CENTOX: (02) 2998799 ó CISPROQUIM: (00571) 2886012. LLEVE EL PACIENTE AL MÉDICO Y MUÉSTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA.

Para mayor información, dirigirse a ECUAQUIMICA C.A. Telf.: (04) 2682 050 Guayaquil, (02) 2861 690 Quito.

COMUNICARSE CON Syngenta S.A. A LA LINEA GRATUITA DE SERVICIO AL CLIENTE 01800 914842

Medidas para la protección del medio ambiente

Peligroso para los peces. No contaminar cuerpos de agua (acequias y canales, ríos, etc.) con los desechos o envases vacíos. Conservar el producto en su envase original etiquetado. No almacenar junto con alimentos, bebidas o semillas para consumo humano o animal. En caso de derrame cubrir el producto con material absorbente como arena, tierra o aserrín, recoger el material en envase cerrado herméticamente y dispóngalo de acuerdo a la normatividad local. No emplear este envase para ningún otro fin. Antes de destruir el envase, enjuagarlo con agua (cuarta parte del contenido) por lo menos tres veces y los residuos viértalos en el equipo de aplicación, luego dispóngalo en un vertedero controlado.

Almacenamiento y manejo del producto

Mantenga el producto en sus envases originales en un lugar seguro, seco y fresco, FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS, PERSONAS IRRESPONSABLES Y ANIMALES DOMESTICOS.
No transporte ni almacene con productos de uso humano o pecuario.
Almacenar en el envase original sellado, alejado del sol y de la humedad bajo temperatura de no menos 0° C, y no más de 35°C

ADVERTENCIA: NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILZARSE PARACONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.

5. PROPIEDADES BIOLOGICAS

Espectro de Actividad

DACONIL 720 ® SC es un fungicida de contacto con acción preventiva contra numerosas enfermedades.

Mecanismo de Acción

Conjugación y disminución de tioles, en particular del glutation procedente de las células fungosas germinativas, llevando a la interrupción de la glicólisis y producción de energía, que termina en la muerte del hongo.

Modo de Acción

Fungicida foliar no sistémico, de amplio espectro, con acción protectante.

Compatibilidad

No mezclar Daconil® 720 SC con aceite agrícola. Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios. No debe emplearse en mezcla con productos con agentes tensoactivos o fertilizantes, a menos que se haya comprobado previamente que la combinación es físicamente compatible, eficaz y no fitotóxica bajo las condiciones de uso local.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Enfermedades		Dosis l / ha.	Período Reentrada	PC* (Días)
	Nombre común	Nombre científico			
Banano (Musa AAA)	Sigatoka negra	Mycosphaerella fijiensis	1 - 2	Tan pronto el material de aspersión se seque	0
Plátano (Musa AAB)	Sigatoka negra	Mycosphaerella fijiensis			
Papa (Solanum tuberosum)	Tizón temprano Tizón tarde	Alternaría solani Phytophthora infestans	1.5 - 1.8		0
Tomate Riñon (Lycopersicon esculentum)	Tizón tardío	Phytophthora infestans	1.5 - 2		
Tomate Riñon (Lycopersicon esculentum)	Tizón temprano	Alternaria solani	1.5		
brócoli (Brassica oleracea)	Alternaria	Alternaria brassicae	1		
Melón (Cucumis melo)	Antracnosis Mildiú velloso	Colletotrichum sp. Pseudoperonospora cubensis	1.5 – 1.9		0
	Mildiú velloso Mildiú polvoriento Tizón de la hoja Mancha púrpura	Peronospora destructor Sphaetotheca sp. Botrytis squamosa Alternaria porri	1.9 – 3.0		

*PC = Período de Carencia.- Intervalo desde la última aplicación a la cosecha.

Modo de empleo

Usar Daconil ® 720 SC bajo condiciones normales en aplicaciones aéreas de 4 - 5 galones de agua por hectárea. Aplicarlo solamente con agua. Diluya la dosis recomendada en la mitad del agua requerida, finalmente completar el volumen total mientras da agitación a la mezcla.
En períodos de mayor severidad de la enfermedad, reduzca los intervalos entre aplicaciones y haga rotación con fungicidas de diferente grupo químico y mecanismo de acción.

DACONIL® 720 SC puede emplearse en forma efectiva en aplicaciones diluidas o concentradas pero necesita cobertura completa del follaje para garantizar control de la enfermedad.

Utilice siempre equipos de aplicación calibrados correctamente y asegúrese que la aplicación se realice uniformemente. Verifique la calibración de los equipos y recuerde que esta se hace más crítica al disminuir el volumen de agua empleado por hectárea.

Frecuencia de aplicación

Aplicarlo cada 10 a 21 días, dependiendo de la incidencia de la enfermedad y condiciones climáticas. No aplique **DACONIL® 720 SC** a intervalos menores de 7 días.

Precauciones

En banano y plátano **NO** aplicarlo en áreas tratadas con aceite antes de 10 días.
No lo aplique cuando las condiciones ambientales puedan favorecer el desvío de las áreas a tratar.
No lo aplique directamente ni cerca de fuente de agua
El desagüe de las áreas tratadas podría resultar dañino a los organismos acuáticos en áreas cercanas.

MANEJO DE RESISTENCIA: A fin de ayudar a prolongar la vida de otros fungicidas, DACONIL® 720 SC puede ser usado en programas de manejo de resistencia, por lo tanto debe usarse como tratamiento preventivo alternado con fungicidas modo de acción especifico. Debe evitarse dosis reducidas (subdosis) del producto.

CONSULTE CON SU INGENIERO AGRONOMO

7. EMPAQUES

- Frasco por 250 cc
- Litro
- Bidón 20 litros

Fabricante y Formulador:
Syngenta Crop Protection INC USA

Importador y Distribuidor:
Ecuaquímica
Guayaquil: Av. J. S. Castillo y Av. Juan Tanca Marengo
Quito: Av. 10 de Agosto 6090*

Titular del Registro
Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Ecuador
Av. Las Monjas No. 10 y CJ Arosemena - Guayaquil
RUC: 0992154551001
Linea Gratuita de Servicio al Cliente: 01800914842